

# Sammeln von Expressway-Paketerfassungen aus der CLI

## Inhalt

---

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Paketerfassungsprozess](#)

[Überprüfen der Speicherplatznutzung und des Speicherortes](#)

[Erfassungsoptionen](#)

[Erfassen starten und erfassen](#)

[Zugehörige Informationen](#)

---

## Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie eine Paketerfassung von der CLI eines Expressway oder Video Communication Server (VCS) mit der Tcpdump-Funktion erfasst wird.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen:

- Cisco Expressway oder Cisco VCS
- TCPdump

### Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardware-Versionen beschränkt.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

## Paketerfassungsprozess

### Überprüfen der Speicherplatznutzung und des Speicherortes

1. Melden Sie sich mit dem Root-Benutzer und dem zugehörigen Kennwort bei der Expressway-CLI an.

```
login as: root
Keyboard-interactive authentication prompts from server:
| Password:
End of keyboard-interactive prompts from server
```

Expressway Root-Anmeldung

2. Verwenden Sie den Befehl, um die Festplattenspeichernutzung zu überprüfen, um sicherzustellen, dass genügend Speicherplatz für die Paketerfassung vorhanden ist.

```
df /mnt/harddisk
```

3. Erstellen Sie ein neues Verzeichnis für die Erfassung, die mit dem Befehl gespeichert werden soll.

```
mkdir /mnt/harddisk/capture
```

4. Navigieren Sie zum neu erstellten Verzeichnis.

```
cd /mnt/harddisk/capture
```

## Erfassungsoptionen

Die Paketerfassung kann mithilfe der Tcpcdump-Funktion mit verschiedenen Optionen konfiguriert werden. Der Befehl erfasst Pakete auf einer beliebigen Schnittstelle und schreibt Daten in eine Datei mit dem Namen Newcapture. Sie können einen beliebigen Dateinamen und Optionen angeben.

```
tcpdump -i any -w Newcapture
```

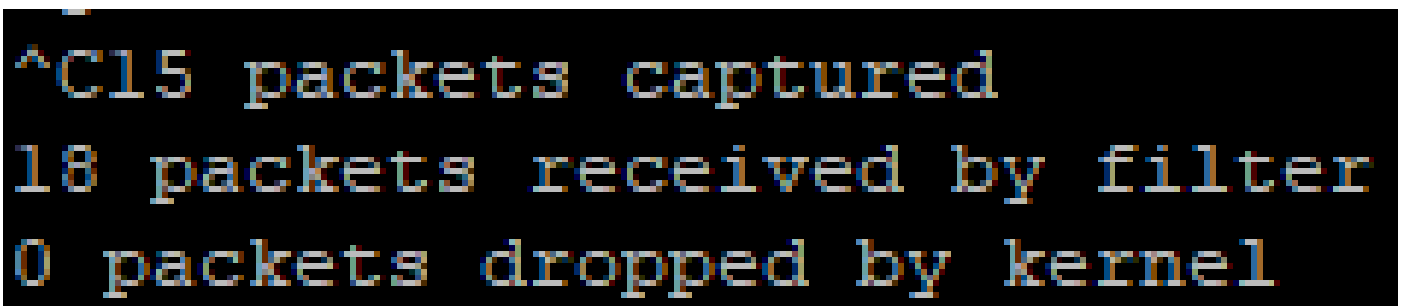
Weitere Optionen werden auf der [Tcpcdump-Manpage](#) beschrieben.

## Erfassen starten und erfassen

1. Starten Sie eine neue Paketerfassung mit dem Befehl. Die im Befehl verwendeten Optionen erfassen Pakete an der Ethernet 0-Schnittstelle, zeigen das vollständige Paket an und schreiben in eine Datei mit dem Namen Newcapture.

```
tcpdump -i eth0 -s 0 -w Newcapture
```

2. Sobald die gewünschten Pakete erfasst wurden, stoppen Sie die Erfassung, indem Sie die Strg-Taste und die C-Taste gleichzeitig auf der Tastatur drücken.



```
^C15 packets captured
18 packets received by filter
0 packets dropped by kernel
```

Expressway-Befehlszeile

3. Verwenden Sie einen SFTP-Client (Secure File Transfer Protocol), um die Datei vom Erfassungsverzeichnis auf den lokalen Computer zu übertragen.

4. Entfernen Sie das neu erstellte Verzeichnis und die Paketerfassungsdatei mit dem Befehl.

```
rm -r /mnt/harddisk/capture
```

## Zugehörige Informationen

- [TCPdump-Manpage](#)

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.